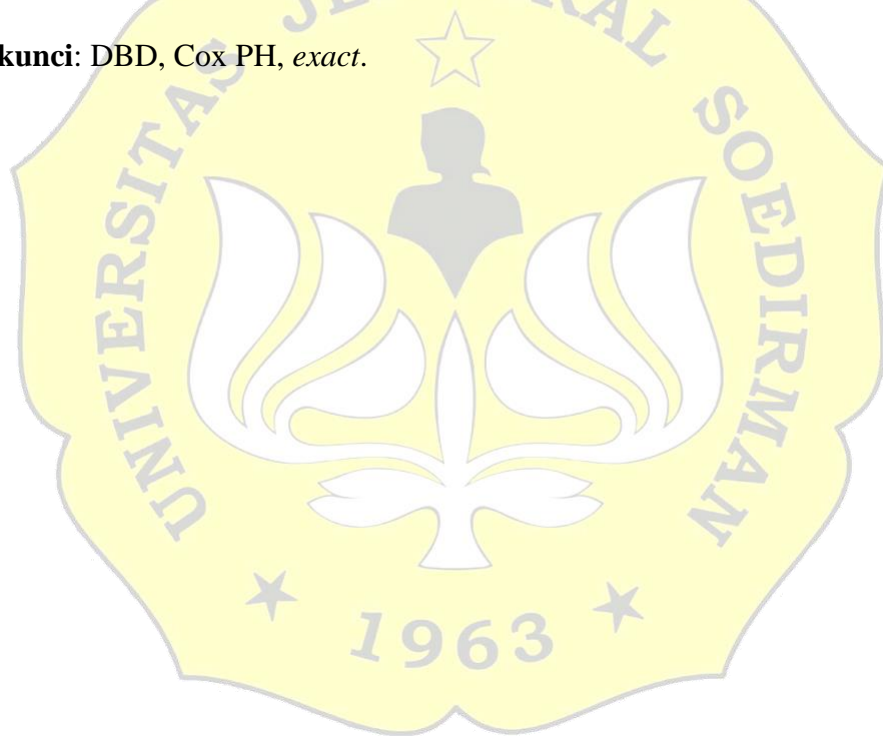


ABSTRAK

Model *survival* yang digunakan dalam penelitian ini adalah model semiparametrik dan parametrik. Data yang digunakan adalah data pasien penderita DBD di RSUD Kabupaten Ciamis semester pertama tahun 2020. Tujuan dari penelitian ini yaitu menentukan model *survival* terbaik, mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien penderita DBD, serta menjelaskan laju kesembuhan pasien penderita DBD untuk setiap faktor yang mempengaruhinya. Hasil analisis menunjukkan bahwa model *survival* terbaik adalah model semiparametrik regresi Cox PH dengan metode *exact*. Faktor-faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien penderita DBD di antaranya usia, hematokrit, *hemoglobin*, leukosit, dan suhu badan. Pasien yang berusia lebih muda, kadar hemotokrit rendah, kadar *hemoglobin* tinggi, kadar leukosit rendah, serta suhu badan rendah memiliki laju kesembuhan yang lebih cepat.

Kata kunci: DBD, Cox PH, *exact*.



ABSTRACT

The survival model used in this research are semiparametric and parametric models. The data used is the data of DHF patients at the Ciamis Regency Hospital in the first semester of 2020. The purpose of this reserach is to determine the best survival model, identify the factors that influence the recovery rate of DHF patients, and explain the recovery rate of DHF patients for each factor that influences it. The results of the analysis show that the best survival model is a semiparametric Cox PH regression model with the exact method. Factors that influence the recovery rate of DHF patients include age, PCV, hemoglobin, WBC, and body temperature. Patients who are younger, have low PCV levels, high hemoglobin levels, low WBC levels, and low body temperature have a faster recovery rate.

Keywords: DHF, Cox PH, exact.

